



# ASFAC – BCO-4

Biostimulator de creștere pentru culturile agricole

## D a t e t e h n i c e

### 1. Proprietățile produsului

Descriere	- Lichid limpede, incolor sau slab colorat, cu efect biostimulator de creștere cu aplicații în agricultură, silvicultură, horticultură , viticultură, floricultură;
Componenta de bază	- 4-clor-2 amidosulfonil-fenoxiacetat de potasiu , adaos de microelemente, aditivi;
Continut în substanța activă	- 12,5 +/- 0,05 g/l;
Aspectul	- Lichid limpede incolor sau slab colorat;
Toxicitate	- Produs lipsit practic de toxicitate ;
Biodegradabilitatea	- Produs biodegradabil ;

### 2. Proprietăți fizice

Punctul de aprindere	- Produsul nu se aprinde;
Greutate specifică(20°C)	- 1,005 +/- 0.002;
pH (20°C)	- 8-10;
Temperatura de îngheț °C	- -5°C;
Stabilitatea termică la 70° C	- 30 zile;
Stabilitatea produsului	- 2 ani în ambalaje închise, la temperatura ambiantă;

### **3.Mod de actiune**

**ASFAC-BCO-4 solutie** are actiune auxinica in procesele fiziologice din plante. Produsul este sistemic si intra in complexul absorbativ al plantei, favorizand cresterea continutului de clorofila, esentiala in procesul de fotosinteza.

**ASFAC BCO-4** are o influenta semnificativa asupra germinatiei semintelor si asupra proceselor fiziologice din plante, conducand la cresterea vigorii si implicit la cresterea productiei. Se poate folosi in orice tip de cultura agricola, in horticultura, viticultura si silvicultura.

**ASFAC BOC-4** poate fi folosit ca fertilizant foliar in culturile de plante ornamentale si flori atat pentru specii floricole anuale , pentru flori taiate cat si pentru specii floricole perene, imbunatatind substantial aspectul estetic al acestora , plantele devenind mai rezistente la stres ,imune la boli si daunatori.

### **4.Modul de folosire**

**ASFAC-BCO-4 solutie** se foloseste in vegetatie prin stropire extraradicalara,perioadele optime de aplicare fiind:

- Grau sau alte paioase: in fazele de infratire, burduf sau inflorire;
- Porumb: unu-doua tratamente, primul tratament cand planta are 4-6 frunzulite, al doilea tratament, optional ( dar recomandat de producator) , pana la formarea paniculului ;
- Floarea soarelui: de obicei se fac doua tratamente: primul in faza de 4-6 frunze- se utilizeza 1 litru de ASFAC BOC-4dizolvat in 300 litri apa pe hectar; al doilea pana la aparitiei calatidelor- se utilizeza 1 litru de ASFAC BOC-4 dizolvat in 600 litri apa pe hectar ;
- Rapita: unu-doua tratamente , aplicarea se face in faza de crestere intensa pana la inflorire inclusiv;
- Soia , fasole, mazare : unu-doua tratamente, tratamentul 1 in faza vegetativa, tratamentul 2 in faza de inflorire;
- Capsuni - trei tratamente : primul tratament in faza vegetativa, tratamentul 2 la faza de inflorire si tratamentul 3 la acumularea zaharului in fruct;
- Sfecla de zahar: trei tratamente : un tratament la drajare si doua tratamente foliare: la cresterea in greutate si a diametrului radacinii (20-25 iulie) si la intensificarea depunerii zaharului (10-15 august);
- Cartof: se aplica trei tratamente, doua pana la inflorire si al treilea dupa inflorire;
- Tomate, ardei si alte leguminoase: perioadele de aplicare sunt: primul tratament in perioada vegetativa, tratamentul 2 inainte si in perioada de inflorire , tratamentul 3 inainte de coacerea fructelor;
- Horticultura si viticultura: aplicarea se face in doua etape, prima la inflorire si a doua la acumularea de zahar.

La alte specii de plante tratamentele se vor efectua in prima faza vegetativa, inainte sau in timpul infloririi si inainte de coacerea fructelor.

In toate situatiile concentratia optima a tratamentului este 1 litru de solutie la hectar ( 12,5 g substanta activa ).Pentru stropirea unui hectar de cultura agricola se dizolva 1 litru de

solutie de biostimulator in 300-600 l apa in functie de stadiul si volumul culturii. ASFAC BCO-4 este mai eficient cand pulverizarea este mai fina, aplicarea facandu-se pe ambele fete ale frunzei, insistandu-se pe partea inferioara a frunzelor unde absorbtia este mai intensa.

A se evita aplicarea biostimulatorului cand temperaturile sunt foarte ridicate deoarece plantele pot fi in repaus vegetativ, absorbtia fiind limitata sau intrerupta.

**Important:** cresterile mari de productie sunt conditionate de o fertilizare echilibrata . Aplicarea se poate face simultan cu fertilizarea sau erbicidarea suprafetelor cultivate.

In toate cazurile utilizarea biostimulatorului ASFAC BCO-4 conduce la cresteri spectaculoase ale productiei agricole in functie de gradul de fertilizare, intretinere-irigare si a soiurilor cultivate. Diferentele mari de sporuri depind si de variabilitatea climatului si fertilitatea diferita a solului.

### **5.Compatibilitate**

Biostimulatorul **ASFAC-BCO-4 solutie** este compatibil cu majoritatea substantelor chimice folosite in agricultura (ingrasamine,pesticide,etc) **putand fi aplicat impreuna cu acestea .**

### **6.Toxicitate**

Studiul toxicologic al produsului ASFAC-BCO-4 a evidentiat faptul ca produsul nu este toxic,valoarea DL<sub>50</sub> este mai mare de 10.000 mg/kg corp.Prin urmare produsul este lipsit practic de toxicitate.

### **7.Masuri de igiena si protectia muncii**

A se evita ingestia sau contactul produsului cu ochii si pielea.Se poarta echipament de protectie.Nu se foloseste lapte ca antidot. Ambalajele se recicleaza.

### **8.Conditii de depozitare si transport**

Produsul se depoziteaza in ambalajul original,sigilat, in incaperi uscate,destinate pentru pesticide,ferit de actiunea directa a razelor de soare si a caldurii.Produsul poate fi transportat in siguranta cu mijloace auto sau cale ferata.

Temperatura de depozitare : intre -5°C si 25°C.

### **9.Termen de garantie**

Produsul **este garantat 2 ani** de la data livrarii in conditiile de depozitare mentionate mai sus.

**Nota:**Nerespectarea indicatiilor de mai sus privind aplicarea biostimulatorului ASFAC BOC-4 va avea ca efect diminuarea eficacitatii produsului.

*Fisa tehnica a produsului: ASFAC BCO-4*

*Data de revizuire a fisei tehnice: 03.01.2014*

*Cu aparitia acestei fise tehnice informative, cele anterioare isi pierd valabilitatea.*

**PRODUCATOR: SC ROMCHIM PROTECT SA**